

LÍDER MUNDIAL EM ANÉIS DE RETENÇÃO E MOLAS ONDULADAS

Ao redor do mundo, os produtos da Smalley ganharam a reputação de excelência, confiabilidade e desempenho inigualáveis. Nosso compromisso é com a qualidade, o atendimento ao cliente e a solução de menor custo.



- A sede e a fábrica de classe mundial da Smalley – mais de 28 mil m²
- Vendas e depósito da Smalley
- Vendas da Smalley
- Rede de distribuição da Smalley

 **SMALLEY**
A ESCOLHA DO ENGENHEIRO™
smalley.com/pt-br



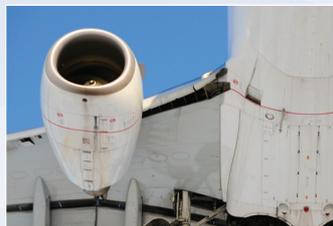
A ESCOLHA DO ENGENHEIRO™



PRODUTOS DE CONSUMO



MAQUINÁRIO PESADO



AEROESPACIAL



AUTOMOTIVO

Da área aeroespacial até automotiva, médica, fora de estrada, petróleo e gás até a industrial, a Smalley construiu uma reputação de qualidade insuperável e uma equipe de engenharia especialista e colaborativa. Há mais de 50 anos somos líderes do setor e pioneiros tecnológicos. Trabalhamos ao lado de muitas das empresas mais respeitadas do mundo para proporcionar um desempenho máximo real a seus produtos.

All Springs Are Not Equal® (Todas as molas não são iguais)

**ECONOMIAS DE ESPAÇO
-50%**

Redução de 50% na altura da mola

Mesma força e deflexão das molas helicoidais de compressão

O padrão é o aço inoxidável

Ligas exóticas disponíveis

Mola ondulada Smalley

Mola helicoidal padrão

Por que a Smalley é diferente?

Nossos produtos:

Diferente das molas e dos anéis estampados através dos grãos metálicos, nosso exclusivo processo de fabricação curvado pelo diâmetro resulta em uma estrutura circunferencial do grão metálico, o que proporciona resistência excepcional, estabilidade dimensional e características previsíveis de desempenho aos anéis e molas da Smalley. Tudo isso resulta em maior qualidade para sua aplicação. Nosso processo exclusivo de enrolamento e baixa sucata permite uma produção econômica de aço inoxidável e outras ligas exóticas.

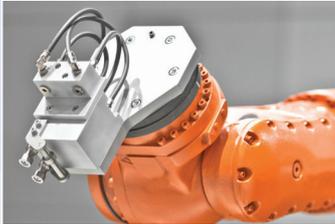
Nossos engenheiros:

Nós acreditamos que engenheiros devem trabalhar com engenheiros. Por isso, nossos clientes trabalham diretamente com a nossa experiente e talentosa equipe. Este acesso a conhecimentos técnicos e resolução de problemas, prototipagem e colaboração é raro na indústria. No entanto, ele permite levar os projetos mais além do que você pensava ser possível. Nosso processo No-Tooling-Charges™ permite a execução de personalizações e protótipos de baixo custo.

Nossa assistência:

Todos os anéis e molas da Smalley vêm com o apoio de nossa lendária assistência ao cliente. Nosso comprometimento com o serviço, combinado com a nossa reputação de entregas a tempo, nos rendeu um status de fornecedor aprovado por fabricantes de peças originais líderes ao redor do mundo. Com escritórios regionais nas Américas, Europa e Ásia, a Smalley fornece soluções completas de cadeia de suprimento global para estar em conformidade com seus requisitos mundiais de fabricação.

Quando os engenheiros buscam um maior nível de precisão e desempenho em anéis de retenção, molas onduladas ou anéis de seção constante, só há uma opção: Smalley.



AUTOMAÇÃO



MÉDICA

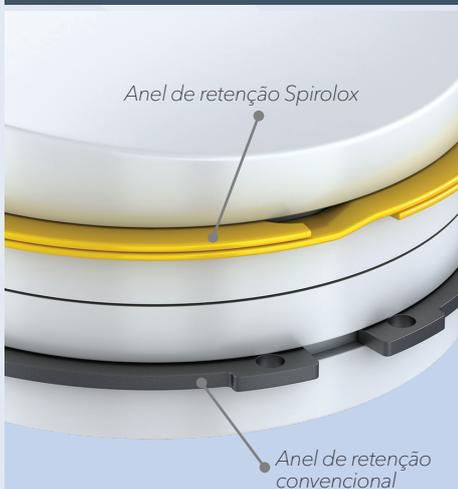


ENERGIA



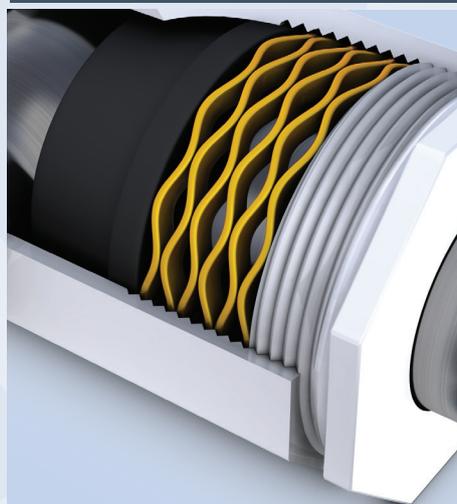
EXPLORAÇÃO ESPACIAL

Anéis de retenção



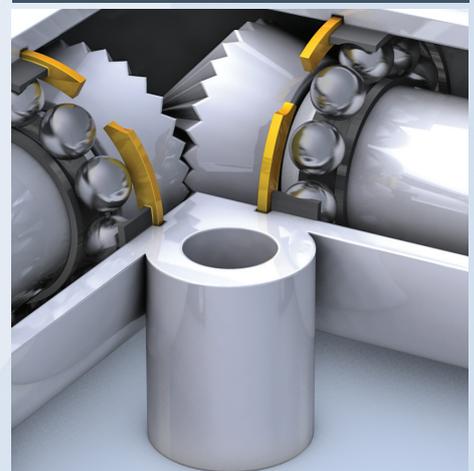
- Sem ressaltos para interferir nos componentes acoplados
- Fácil montagem e remoção sem ferramentas especiais
- Intercambiáveis com canais de anéis de retenção padrão
- Mais de 6 mil padrões em aço-carbono, aço inoxidável 302 e 316
- Enrolados e não estampados para uma solução mais forte e de menor custo

Molas onduladas



- Menor altura de operação para poupar peso e espaço
- Economias realizadas com uma cavidade de mola menor
- Mais de 4 mil padrões em aço-carbono e aço inoxidável

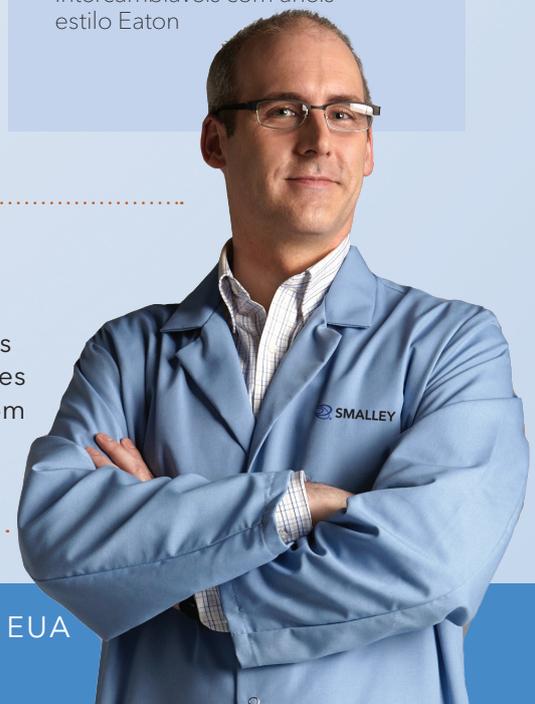
Anéis de seção constante



- Especificado geralmente para serviços pesados e cargas de impacto
- Grande variedade de configurações finais para satisfazer aos requisitos da aplicação
- Mais de mil tamanhos padrão disponíveis
- Intercambiáveis com anéis estilo Eaton

Assistência de projeto e engenharia

Oferecemos mais de 10 mil produtos padronizados em estoque, mas não há garantia que uma dessas peças se adequará perfeitamente à sua aplicação específica. Todos os anéis e molas da Smalley são fabricados nas configurações padrão em uma variedade de ligas. Se as suas especificações não correspondem a um número de peça da Smalley, entre em contato com um engenheiro da Smalley hoje mesmo para fazer o projeto e o protótipo de uma peça que atenda às suas necessidades. Manufaturamos em diâmetros de 5 a 3.000 mm com No-Tooling-Charges™.



PRODUTOS DE PRECISÃO PARA QUALQUER APLICAÇÃO

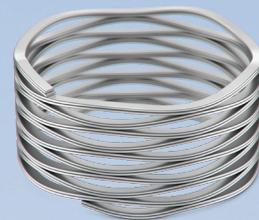


Mola Wavo®



Mola ondulada Crest-to-Crest®

Molas onduladas Crest-to-Crest® com espaçadores



Mola ondulada entrelaçada



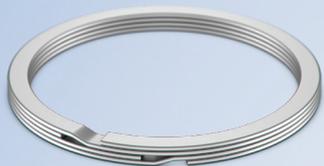
Anéis de retenção Spirolox®



Anel ondulado



Mola ondulada do tipo separada



Anéis de vedação laminar



Mola ondulada sobreposta



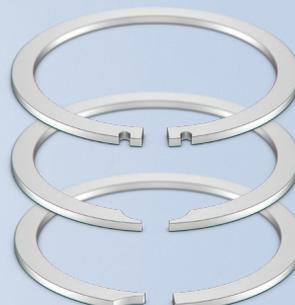
Mola ondulada do tipo superposta



Anéis Hoopster®



Molas lineares



Anéis de seção constante

Garantia de qualidade

A filosofia de Gestão Total da Qualidade da Smalley dita o nosso compromisso com a qualidade e com a satisfação do cliente. Embora esse comprometimento tenha nos rendido certificações oficiais (ISO 9001, ISO/TS 16949, AS 9100 e ISO 14001), a garantia da qualidade e da satisfação do cliente significa muito mais para a Smalley. Elas são tradições; a grande fundação sobre a qual construímos nossa empresa. Desde o início, nunca perdemos o foco do nosso objetivo: fornecer aos nossos clientes uma qualidade e um serviço impecáveis.

A Smalley estabeleceu, e está continuamente melhorando, um programa que é projetado para atender os seguintes objetivos:

- Conformidade total do produto em termos de desenhos, especificações e requisitos contratuais
- Desempenho de 100% nas entregas em tempo
- Produtos superiores com valor excepcional
- Resposta rápida, profissional e cortês em todas as facetas do projeto, da fabricação, das vendas e do serviço ao cliente
- Desenvolvimento contínuo e utilização da tecnologia mais avançada

A Smalley ganha o Prêmios de Excelência de Qualidade como Fornecedor GM pelo terceiro ano seguido.



SMALLEY

A ESCOLHA DO ENGENHEIRO®

smalley.com/pt-br

Smalley EUA (Sede mundial)

Lake Zurich, IL 60047 EUA
Tel: +1 847 719 5900
info@smalley.com

Smalley América Latina

República do Panamá
Tel: +507 6930 4744
latinamerica@smalley.com

Smalley Europa - França

Tel: +33 130 131 575
europe@smalley.com

Smalley Nórdica - Suécia

+46 322 611 770
nordic@smalley.com

Smalley China | China

+86 22 8895 6811
china@smalley.com